

INFORMATION DISCLOSURE CITATION (Use several sheets if necessary)			Attorney Docket 56297-5011-02		Application No.			
			Page 1 of 3					
			Applicants: MacDonald S. Morris et al.		Filing Date: November 5, 2003		Group Art Unit: 1634	
PTO Form 1449								
U.S. PATENT DOCUMENTS								
*Examiner Initial	Document Number	Date	Name	Class	Sub Class	Filing Date		
✓	1. 5,143,854	9/17/92	PIRRUNG et al.					
	2. 5,200,051	4/6/93	COZZETTE et al.					
	3. 5,384,261	1/24/95	WINKLER et al.					
	4. 5,412,087	5/2/95	MCGALL et al.					
	5. 5,451,505	9/19/95	DOLLINGER					
	6. 5,700,637	12/23/97	SOUTHERN					
	7. 5,800,992	9/1/98	FODOR et al.					
	8. 5,981,176	11/9/99	WALLACE et al.					
FOREIGN PATENT DOCUMENTS								
	Document Number	Date	Country	Class	Sub Class	Translation		
✓	9. WO 89/10977	11/16/89	PCT					
	10. WO 90/01564	2/22/90	PCT					
	11. WO 92/10092	11/20/91	PCT					
	12. 0 535 242 A1	3/18/92	EPO					
	13. WO 94/11530	11/5/93	PCT					
	14. EP 0 649 852 A1	10/21/94	EPO					
	15. WO 95/11995	5/4/95	PCT					
	OTHER DOCUMENTS							
✓	16. ALDERTON et al., (1991) Science, 251: 767-777							
	17. BAINS (1993) GATA 10 (3-4): 84-94							
	18. BONALDO et al., (1994) Human Molecular Genetics 3(9): 1663-1673							
	19. BRESLAUER et al., (1991) Science, 251: 767-777							
	20. BUGAWAN et al., (1991) Science, 251: 767-777							
	21. CHETVERIN et al., (1994) Bio/Technology 12: 1093-1099							
	22. DRMANAC et al., (1993) Science, 260: 1649-1652							
	23. DRMANAC et al., (1994) BioTechniques 17(2): 328-336							
	24. FODOR et al., (1991) Science, 251: 767-777							
	25. FODOR et al., (1993) Nature, 364: 555-556							
	26. HENSEL et al., (1995) Science, 269: 400-403							
	27. KHRAPKO et al., (1991) DNA Sequence - J. DNA Sequencing and Mapping 1: 375-388							
	28. LIPSHUTZ et al., (1995) BioTechniques 19(3): 442-447							
	29. MADUENO et al., (1995) Genetics 139: 1631-162							
	30. MEDLIN et al., (1995) Environmental Health Perspectives 244-246							
	31. NIZETIC et al., (1991) Science, 251: 767-777							
32. SOUTHERN et al., (1992) Genomics 13: 1008-101								
33. VESNAVER et al., (1989) Proc. Natl. Acad. Sci. USA 86, 3614-3618								
34. WETMUR et al., (1991) Science, 251: 767-777								
Examiner <i>J. L. C.</i>	Date Considered		9/29/2006					
Examiner: Initial if reference considered, whether or not citation is in conformance with MPEP 609; draw line through citation if not in conformance and not considered. Include copy of this form with next communication to applicant.								

INFORMATION DISCLOSURE CITATION (Use several sheets if necessary) PTO Form 1449			Attorney Docket 56297-5011-02		Application No. Page 2 of 3		
			Applicants: MacDonald S. Morris et al.				
			Filing Date: November 5, 2003		Group Art Unit: 1634		
U.S. PATENT DOCUMENTS							
*Examiner Initial	Document Number	Date	Name	Class	Sub Class	Filing Date	
<i>m</i>	35. 5,776,737	7/7/98	DUNN				
	36. 4,683,202	7/28/87	MULLIS				
	37. 4,719,179	1/12/88	BARANY				
	38. 5,002,867	3/1991	MACEVICZ				
	39. 5,149,625	9/22/92	CHURCH et al.				
	40. 5,210,203	5/1993	MUSSO et al.				
	41. 5,340,728	8/23/94	GROSZ et al.				
	42. 5,391,480	2/1995	DAVIS et al.				
	43. 5,429,807	7/1995	MATSON et al.				
	44. 5,445,934	8/1995	FODOR et al.				
	45. 5,494,810	2/27/96	BARANY et al.				
	46. 5,604,097	2/18/97	BRENNER				
	47. 5,635,400	6/1997	BRENNER				
	48. 5,643,728	7/1/97	SLATER et al.				
	49. 5,654,413	8/5/97	BRENNER				
	50. 5,846,719	12/1998	BRENNER et al.				
	51. 5,856,092	1/1999	DALE et al.				
	52. 5,888,737	3/1999	DUBRIDGE et al.				
	53. 6,013,445	1/2000	ALBRECHT et al.				
	54. 6,054,270	4/2000	SOUTHERN				
<i>v</i>	55. 6,172,214 B1	1/2001	BRENNER				
	56. 6,172,218 B1	1/2001	BRENNER				
FOREIGN PATENT DOCUMENTS							
	Document Number	Date	Country	Class	Sub Class	<u>Translation</u>	
<i>m</i>	57. WO 93/09668	5/27/93	PCT				
	58. 0 668 361 A1	2/21/95	EPO				
	59. WO 95/21265	8/10/95	PCT				
	60. WO 96/27680	9/12/96	PCT				
	61. WO 416 817 B1	10/1996	EPO				
	62. WO 97/31256	8/28/97	PCT				
	63. WO 97/45559	12/4/97	PCT				
	64. WO 98/03673	1/29/98	PCT				
	65. WO 99/35293	7/1999	PCT				
	66. WO 00/20639	4/2000	PCT				
<i>v</i>	67. WO 00/26411	5/2000	PCT				
Examiner	<i>John m</i>			Date Considered	<i>9/28/2006</i>		
Examiner: Initial if reference considered, whether or not citation is in conformance with MPEP 609; draw line through citation if not in conformance and not considered. Include copy of this form with next communication to applicant.							

INFORMATION DISCLOSURE CITATION (Use several sheets if necessary) PTO Form 1449		Attorney Docket 56297-5011-02	Application No.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		Page 3 of 3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		Applicants: MacDonald S. Morris et al.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		Filing Date: November 5, 2003	Group Art Unit: 1634																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
OTHER DOCUMENTS <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 5%; text-align: right;">71.</td><td>BARANY (1991) Proc. Natl. Acad. Sci., 88: 189-193</td></tr> <tr><td style="text-align: right;">72.</td><td>BRENNER et al., (2000) Nature Biotechnology, 18: 630-6340</td></tr> <tr><td style="text-align: right;">73.</td><td>BRENNER et al., (2000) Proc. Natl. Acad. Sci., 97(4) 1665-1670</td></tr> <tr><td style="text-align: right;">74.</td><td>CHURCH et al., (1988) Science 240: 185-188</td></tr> <tr><td style="text-align: right;">75.</td><td>ELDER (1992) Kluwer, Dordrecht pp. 363-371</td></tr> <tr><td style="text-align: right;">76.</td><td>FIDANZA et al., (1997) Am. Chem. Soc. 213: 1-3</td></tr> <tr><td style="text-align: right;">77.</td><td>LUO et al., (1996) Nucl. Acids Res. 24(14): 3071-3078</td></tr> <tr><td style="text-align: right;">78.</td><td>PEASE et al., (1994) Proc. Natl. Acad. Sci., 91: 5022-5026</td></tr> <tr><td style="text-align: right;">79.</td><td>RYCHLIK et al., (1989) Nucl. Acids Res. 17(21): 8543-8551</td></tr> <tr><td style="text-align: right;">80.</td><td>WIEDMANN et al., (1994) PCR Meth. Appl. 3(4): S51-S64</td></tr> <tr><td style="text-align: right;">81.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">82.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">83.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">84.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">85.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">86.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">87.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">88.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">89.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">90.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">91.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">92.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">93.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">94.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">95.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">96.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">97.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">98.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">99.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">100.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">101.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">102.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">103.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">104.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">105.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">106.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">107.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">108.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">109.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">110.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">111.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">112.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">113.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">114.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">115.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">116.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">117.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">118.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">119.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">120.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">121.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">122.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">123.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">124.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">125.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">126.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">127.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">128.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">129.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">130.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">131.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">132.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">133.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">134.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">135.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">136.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">137.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">138.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">139.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">140.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">141.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">142.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">143.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">144.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">145.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">146.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">147.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">148.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">149.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">150.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">151.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">152.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">153.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">154.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">155.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">156.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">157.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">158.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">159.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">160.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">161.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">162.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">163.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">164.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">165.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">166.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">167.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">168.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">169.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">170.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">171.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">172.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">173.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">174.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">175.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">176.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">177.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">178.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">179.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">180.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">181.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">182.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">183.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">184.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">185.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">186.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">187.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">188.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">189.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">190.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">191.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">192.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">193.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">194.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">195.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">196.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">197.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">198.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">199.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">200.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">201.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">202.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">203.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">204.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">205.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">206.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">207.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">208.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">209.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">210.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">211.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">212.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">213.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">214.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">215.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">216.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">217.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">218.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">219.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">220.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">221.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">222.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">223.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">224.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">225.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">226.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">227.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">228.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">229.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">230.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">231.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">232.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">233.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">234.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">235.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">236.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">237.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">238.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">239.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">240.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">241.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">242.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">243.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">244.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">245.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">246.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">247.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">248.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">249.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">250.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">251.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">252.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">253.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">254.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">255.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">256.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">257.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">258.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">259.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">260.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">261.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">262.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">263.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">264.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">265.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">266.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">267.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">268.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">269.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">270.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">271.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">272.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">273.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">274.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">275.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">276.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">277.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">278.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">279.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">280.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">281.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">282.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">283.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">284.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">285.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">286.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">287.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">288.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">289.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">290.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">291.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">292.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">293.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">294.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">295.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">296.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">297.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">298.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">299.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">300.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">301.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">302.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">303.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">304.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">305.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">306.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">307.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">308.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">309.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">310.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">311.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">312.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">313.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">314.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">315.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">316.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">317.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">318.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">319.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">320.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">321.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">322.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">323.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">324.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">325.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">326.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">327.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">328.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">329.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">330.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">331.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">332.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">333.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">334.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">335.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">336.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">337.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">338.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">339.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">340.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">341.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">342.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">343.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">344.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">345.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">346.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">347.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">348.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">349.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">350.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">351.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">352.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">353.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">354.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">355.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">356.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">357.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">358.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">359.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">360.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">361.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">362.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">363.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">364.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">365.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">366.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">367.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">368.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">369.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">370.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">371.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">372.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">373.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">374.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">375.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">376.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">377.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">378.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">379.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">380.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">381.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">382.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">383.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">384.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">385.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">386.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">387.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">388.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">389.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">390.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">391.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">392.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">393.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">394.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">395.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">396.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">397.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">398.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">399.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">400.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">401.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">402.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">403.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">404.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">405.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">406.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">407.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">408.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">409.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">410.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">411.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">412.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">413.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">414.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">415.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">416.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">417.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">418.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">419.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">420.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">421.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">422.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">423.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">424.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">425.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">426.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">427.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">428.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">429.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">430.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">431.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">432.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">433.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">434.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">435.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">436.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">437.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">438.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">439.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">440.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">441.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">442.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">443.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">444.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">445.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">446.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">447.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">448.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">449.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">450.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">451.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">452.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">453.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">454.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">455.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">456.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">457.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">458.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">459.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">460.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">461.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">462.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">463.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">464.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">465.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">466.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">467.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">468.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">469.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">470.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">471.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">472.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">473.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">474.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">475.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">476.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">477.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">478.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">479.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">480.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">481.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">482.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">483.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">484.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">485.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">486.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">487.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">488.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">489.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">490.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">491.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">492.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">493.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">494.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">495.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">496.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">497.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">498.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">499.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">500.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">501.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">502.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">503.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">504.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">505.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">506.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">507.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">508.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">509.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">510.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">511.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">512.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">513.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">514.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">515.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">516.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">517.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">518.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">519.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">520.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">521.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">522.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">523.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">524.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">525.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">526.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">527.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">528.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">529.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">530.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">531.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">532.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">533.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">534.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">535.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">536.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">537.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">538.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">539.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">540.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">541.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">542.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">543.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">544.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">545.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">546.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">547.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">548.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">549.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">550.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">551.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">552.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">553.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">554.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">555.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">556.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">557.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">558.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">559.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">560.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">561.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">562.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">563.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">56</td></tr></table>				71.	BARANY (1991) Proc. Natl. Acad. Sci., 88: 189-193	72.	BRENNER et al., (2000) Nature Biotechnology, 18: 630-6340	73.	BRENNER et al., (2000) Proc. Natl. Acad. Sci., 97(4) 1665-1670	74.	CHURCH et al., (1988) Science 240: 185-188	75.	ELDER (1992) Kluwer, Dordrecht pp. 363-371	76.	FIDANZA et al., (1997) Am. Chem. Soc. 213: 1-3	77.	LUO et al., (1996) Nucl. Acids Res. 24(14): 3071-3078	78.	PEASE et al., (1994) Proc. Natl. Acad. Sci., 91: 5022-5026	79.	RYCHLIK et al., (1989) Nucl. Acids Res. 17(21): 8543-8551	80.	WIEDMANN et al., (1994) PCR Meth. Appl. 3(4): S51-S64	81.		82.		83.		84.		85.		86.		87.		88.		89.		90.		91.		92.		93.		94.		95.		96.		97.		98.		99.		100.		101.		102.		103.		104.		105.		106.		107.		108.		109.		110.		111.		112.		113.		114.		115.		116.		117.		118.		119.		120.		121.		122.		123.		124.		125.		126.		127.		128.		129.		130.		131.		132.		133.		134.		135.		136.		137.		138.		139.		140.		141.		142.		143.		144.		145.		146.		147.		148.		149.		150.		151.		152.		153.		154.		155.		156.		157.		158.		159.		160.		161.		162.		163.		164.		165.		166.		167.		168.		169.		170.		171.		172.		173.		174.		175.		176.		177.		178.		179.		180.		181.		182.		183.		184.		185.		186.		187.		188.		189.		190.		191.		192.		193.		194.		195.		196.		197.		198.		199.		200.		201.		202.		203.		204.		205.		206.		207.		208.		209.		210.		211.		212.		213.		214.		215.		216.		217.		218.		219.		220.		221.		222.		223.		224.		225.		226.		227.		228.		229.		230.		231.		232.		233.		234.		235.		236.		237.		238.		239.		240.		241.		242.		243.		244.		245.		246.		247.		248.		249.		250.		251.		252.		253.		254.		255.		256.		257.		258.		259.		260.		261.		262.		263.		264.		265.		266.		267.		268.		269.		270.		271.		272.		273.		274.		275.		276.		277.		278.		279.		280.		281.		282.		283.		284.		285.		286.		287.		288.		289.		290.		291.		292.		293.		294.		295.		296.		297.		298.		299.		300.		301.		302.		303.		304.		305.		306.		307.		308.		309.		310.		311.		312.		313.		314.		315.		316.		317.		318.		319.		320.		321.		322.		323.		324.		325.		326.		327.		328.		329.		330.		331.		332.		333.		334.		335.		336.		337.		338.		339.		340.		341.		342.		343.		344.		345.		346.		347.		348.		349.		350.		351.		352.		353.		354.		355.		356.		357.		358.		359.		360.		361.		362.		363.		364.		365.		366.		367.		368.		369.		370.		371.		372.		373.		374.		375.		376.		377.		378.		379.		380.		381.		382.		383.		384.		385.		386.		387.		388.		389.		390.		391.		392.		393.		394.		395.		396.		397.		398.		399.		400.		401.		402.		403.		404.		405.		406.		407.		408.		409.		410.		411.		412.		413.		414.		415.		416.		417.		418.		419.		420.		421.		422.		423.		424.		425.		426.		427.		428.		429.		430.		431.		432.		433.		434.		435.		436.		437.		438.		439.		440.		441.		442.		443.		444.		445.		446.		447.		448.		449.		450.		451.		452.		453.		454.		455.		456.		457.		458.		459.		460.		461.		462.		463.		464.		465.		466.		467.		468.		469.		470.		471.		472.		473.		474.		475.		476.		477.		478.		479.		480.		481.		482.		483.		484.		485.		486.		487.		488.		489.		490.		491.		492.		493.		494.		495.		496.		497.		498.		499.		500.		501.		502.		503.		504.		505.		506.		507.		508.		509.		510.		511.		512.		513.		514.		515.		516.		517.		518.		519.		520.		521.		522.		523.		524.		525.		526.		527.		528.		529.		530.		531.		532.		533.		534.		535.		536.		537.		538.		539.		540.		541.		542.		543.		544.		545.		546.		547.		548.		549.		550.		551.		552.		553.		554.		555.		556.		557.		558.		559.		560.		561.		562.		563.		56
71.	BARANY (1991) Proc. Natl. Acad. Sci., 88: 189-193																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
72.	BRENNER et al., (2000) Nature Biotechnology, 18: 630-6340																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
73.	BRENNER et al., (2000) Proc. Natl. Acad. Sci., 97(4) 1665-1670																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
74.	CHURCH et al., (1988) Science 240: 185-188																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
75.	ELDER (1992) Kluwer, Dordrecht pp. 363-371																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
76.	FIDANZA et al., (1997) Am. Chem. Soc. 213: 1-3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
77.	LUO et al., (1996) Nucl. Acids Res. 24(14): 3071-3078																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
78.	PEASE et al., (1994) Proc. Natl. Acad. Sci., 91: 5022-5026																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
79.	RYCHLIK et al., (1989) Nucl. Acids Res. 17(21): 8543-8551																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
80.	WIEDMANN et al., (1994) PCR Meth. Appl. 3(4): S51-S64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
81.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
82.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
83.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
84.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
85.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
86.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
87.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
88.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
89.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
90.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
91.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
92.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
93.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
94.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
95.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
96.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
97.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
98.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
99.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
100.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
101.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
102.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
103.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
104.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
105.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
106.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
107.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
108.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
109.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
110.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
111.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
112.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
113.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
114.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
115.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
116.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
117.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
118.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
119.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
120.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
121.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
122.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
123.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
124.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
125.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
126.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
127.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
128.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
129.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
130.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
131.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
132.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
133.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
134.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
135.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
136.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
137.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
138.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
139.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
140.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
141.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
142.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
143.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
144.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
145.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
146.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
147.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
148.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
149.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
150.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
151.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
152.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
153.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
154.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
155.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
156.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
157.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
158.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
159.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
160.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
161.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
162.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
163.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
164.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
165.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
166.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
167.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
168.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
169.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
170.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
171.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
172.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
173.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
174.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
175.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
176.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
177.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
178.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
179.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
180.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
181.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
182.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
183.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
184.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
185.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
186.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
187.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
188.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
189.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
190.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
191.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
192.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
193.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
194.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
195.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
196.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
197.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
198.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
199.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
200.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
201.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
202.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
203.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
204.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
205.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
206.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
207.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
208.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
209.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
210.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
211.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
212.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
213.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
214.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
215.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
216.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
217.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
218.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
219.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
220.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
221.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
222.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
223.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
224.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
225.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
226.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
227.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
228.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
229.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
230.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
231.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
232.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
233.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
234.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
235.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
236.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
237.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
238.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
239.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
240.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
241.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
242.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
243.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
244.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
245.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
246.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
247.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
248.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
249.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
250.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
251.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
252.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
253.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
254.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
255.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
256.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
257.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
258.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
259.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
260.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
261.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
262.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
263.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
264.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
265.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
266.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
267.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
268.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
269.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
270.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
271.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
272.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
273.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
274.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
275.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
276.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
277.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
278.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
279.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
280.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
281.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
282.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
283.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
284.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
285.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
286.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
287.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
288.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
289.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
290.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
291.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
292.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
293.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
294.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
295.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
296.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
297.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
298.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
299.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
300.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
301.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
302.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
303.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
304.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
305.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
306.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
307.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
308.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
309.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
310.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
311.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
312.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
313.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
314.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
315.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
316.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
317.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
318.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
319.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
320.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
321.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
322.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
323.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
324.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
325.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
326.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
327.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
328.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
329.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
330.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
331.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
332.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
333.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
334.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
335.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
336.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
337.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
338.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
339.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
340.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
341.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
342.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
343.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
344.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
345.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
346.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
347.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
348.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
349.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
350.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
351.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
352.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
353.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
354.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
355.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
356.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
357.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
358.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
359.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
360.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
361.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
362.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
363.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
364.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
365.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
366.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
367.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
368.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
369.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
370.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
371.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
372.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
373.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
374.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
375.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
376.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
377.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
378.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
379.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
380.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
381.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
382.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
383.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
384.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
385.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
386.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
387.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
388.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
389.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
390.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
391.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
392.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
393.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
394.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
395.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
396.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
397.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
398.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
399.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
400.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
401.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
402.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
403.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
404.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
405.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
406.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
407.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
408.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
409.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
410.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
411.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
412.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
413.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
414.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
415.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
416.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
417.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
418.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
419.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
420.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
421.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
422.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
423.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
424.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
425.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
426.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
427.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
428.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
429.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
430.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
431.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
432.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
433.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
434.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
435.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
436.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
437.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
438.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
439.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
440.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
441.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
442.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
443.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
444.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
445.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
446.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
447.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
448.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
449.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
450.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
451.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
452.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
453.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
454.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
455.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
456.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
457.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
458.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
459.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
460.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
461.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
462.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
463.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
464.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
465.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
466.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
467.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
468.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
469.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
470.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
471.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
472.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
473.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
474.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
475.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
476.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
477.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
478.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
479.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
480.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
481.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
482.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
483.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
484.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
485.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
486.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
487.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
488.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
489.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
490.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
491.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
492.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
493.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
494.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
495.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
496.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
497.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
498.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
499.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
500.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
501.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
502.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
503.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
504.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
505.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
506.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
507.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
508.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
509.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
510.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
511.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
512.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
513.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
514.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
515.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
516.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
517.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
518.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
519.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
520.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
521.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
522.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
523.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
524.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
525.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
526.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
527.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
528.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
529.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
530.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
531.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
532.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
533.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
534.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
535.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
536.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
537.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
538.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
539.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
540.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
541.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
542.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
543.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
544.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
545.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
546.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
547.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
548.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
549.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
550.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
551.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
552.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
553.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
554.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
555.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
556.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
557.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
558.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
559.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
560.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
561.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
562.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
563.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														



INFORMATION DISCLOSURE CITATION (Use several sheets if necessary) PTO Form 1449			Attorney Docket No. 56297-5011-02		Application No. 10/700,618	
			Applicants: MacDonald S. MORRIS et al. PAGE 1 of 1			
			Filing Date: November 5, 2003		Group Art Unit:	
U.S. PATENT DOCUMENTS						
*Examiner Initial	Document Number	Date	Name	Class	Sub Class	Filing Date
<i>Ma</i>	6,150,516	11/21/2000	BRENNER et al.	536	24.3	Nov. 20, 1998
	6,280,935 B1	08/28/2001	MACEVICZ	435	6	Jun. 4, 1998
	6,352,828 B1	03/05/2002	BRENNER	435	6	Apr. 1, 1998
	6,537,749 B2	03/25/2003	KUIMELIS et al.	435	6	Mar. 31, 1999
<i>✓</i>	6,607,878 B2	08/19/2003	SORGE	435	6	Oct. 6, 1997
			X			
FOREIGN PATENT DOCUMENTS						
	Document Number	Date	Country	Class	Sub Class	Translation YES NO
			X			
			X			
			X			
			X			
			X			
OTHER DOCUMENTS (Including Author, Title, Date, Pertinent Pages, Etc.)						
	C.R. Newton et al., (1994) Introduction into Biotechniques, BIO SCIENTIFIC PUBLISHERS					
Examiner	<i>Ma</i>		Date Considered		<i>9/29/2006</i>	
Examiner:	Initial if reference considered, whether or not citation is in conformance with MPEP 609; draw line through citation if not in conformance and not considered. Include copy of this form with next communication to applicant.					

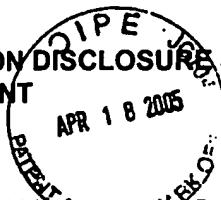
FORM PTO-1449 (modified)
 To: U.S. Department of Commerce
 (PW FORM PAT-1449)
 Patent and Trademark Office

Atty.
 Dkt. No. M# Client Ref.

056297-5011-02

2010B

INFORMATION DISCLOSURE STATEMENT
 BY APPLICANT



Date: April 18, 2005 Page 1 of 1

Applicant: MORRIS et al.

Appn. No.: 10/700,618

Filing Date: November 5, 2003

Examiner: unassigned Group Art Unit: 1634

U.S. PATENT DOCUMENTS

Examiner's Initials*	Document Number	Date MM/YYYY	Name (Family Name of First Inventor)	Class	Sub Class	Filing Date (if appropriate)
AR						
BR						
CR						
DR						
ER						
FR						
GR						

FOREIGN PATENT DOCUMENTS

	Document Number	Date MM/YYYY	Country	Inventor Name	English Abstract		Translation Readily Available	
					Enclosed	No	Enclose	No
HR	WO 90/11372	10/1990	PCT	Davis et al.	C12Q	X		
IR								
JR								
KR								
LR								
MR								
NR								

OTHER (Including in this order Author, Title, Periodical Name, Date, Pertinent Pages, etc.)

OR	
PR	
QR	
RR	
SR	
TR	
UR	

Examiner

John C.

Date Considered:

9/29/2006

*EXAMINER: Initial if citation considered, whether or not citation is in conformance with MPEP § 609. Draw line through citation if not in conformance and not considered. Include copy of this form with next communication to Applicant.